



ENCARTE “A”

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
1	349296	Spray anti ferrugem, tipo wd 40. Óleo anticorrosivo, estado físico aerossol, composição hidrocarbonetos/aditivos, anticorrosivos/óleos, aplicação metais em geral, embalagem 300 ml. o item deverá ter prazo de validade de 10 meses a contar da data de entrega. Requisitos: comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-1	Unidade	20	5	R\$ 8,68	R\$ 173,60
2	225309	Arame recozido bwg18 utilizado para amarrar ferragens para obra. Produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, e proporciona uma elevada resistência à tração, de até 40 kgf/mm². Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-2	Kg	20	5	R\$ 8,84	R\$ 176,80
3	216954	Areia lavada com granulação média para serviço de alvenaria. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 1-2	M³	30	5	R\$ 75,32	R\$ 2.259,60
4	315172	Argamassa ac1 indicado para assentar revestimentos cerâmicos de até 80x80 cm, em pisos e paredes de ambientes internos. Sendo mais resistente a unidade, o produto é indicado para ambientes com presença de água, como banheiros, cozinhas, lavanderias, lavabos, etc. Em conformidade com NBR 13753:2001 rendimento médio 5m² tempo de secagem 24 horas para rejuntamento e 72 horas para tráfego total embalagem com 20kg. O produto deverá ter 06 meses de validade a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	20	5	R\$ 14,74	R\$ 294,80
5	268031	Bloco de concreto , comprimento:39 cm, largura:19 cm, aplicação: construção civil, espessura:14 cm, tipo: vazado. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	2000	500	R\$ 2,46	R\$ 4.920,00
6	328403	Brita nº 2 para concreto. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-1	M³	50	5	R\$ 84,30	R\$ 4.215,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
7	333884	Bucha em náilon n ° 6 para parafuso autoatarrachante. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	500	500	R\$ 0,08	R\$ 40,00
8	333885	Bucha em náilon n ° 10 para parafuso autoatarrachante. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	300	300	R\$ 0,08	R\$ 24,00
9	333883	Bucha em náilon n ° 8 para parafuso autoatarrachante. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	500	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00
10	139416	Caibro em angelim ou paraju para construção com as medias de: 05cmx09 cmx5 metros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 7-1	Unidade	50	10	R\$ 52,25	R\$ 2.612,50
11	67849	Cilindro bipartido para fechadura (miolo). Cilindro de reposição de fechadura bipartido, com 02 chaves inclusas podendo ser das marcas: stam, aliança, soprano. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	50	10	R\$ 18,54	R\$ 927,00
12	237928	Cimento Portland CP II constituído de 94% à 66% de clínquer e gesso e de 6% à 34% de escória granulada de alto forno. Classe de resistência: 25, 32 e 40 mpa. NBR 11.578. Saco de 50 quilos. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	100	10	R\$ 24,03	R\$ 2.403,00
13	345252	Adesivo plástico incolor para solda a frio de tubos em PVC com pincel para aplicação: Estado físico: líquido; embalagem: frasco com 175g. O Item deverá ter prazo de validade de 09 meses a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	20	10	R\$ 5,73	R\$ 114,60
14	66354	Concreto usinado para construção civil. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 14-1	M³	50	5	R\$ 376,32	R\$ 18.816,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
15	24767	Conjunto de mesa redonda em concreto medindo no mínimo 0,80 m de diâmetro, com pé redondo maciço medindo no mínimo 0,20 m de diâmetro, com tabuleiro de xadrez/dama em pastilha, e quatro banquetas redondas de concreto, medindo no mínimo 0,37 m de diâmetro, com pé redondo maciço medindo 0,15 m no mínimo de diâmetro. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	30	5	R\$ 765,37	R\$ 22.961,10
16	34525	Disco diamantado corte a seco para mármore e granitos. Diâmetro Total 115 mm diâmetro do furo 20 mm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	10	5	R\$ 30,29	R\$ 302,90
17	240668	Ducha higiênica confeccionada em metal cromado com mangueira de 1,2 metros de comprimento envolvida por revestimento de metal cromado, registro com rosca de 1/2 e acionamento por alavanca com 1/4 de volta. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	10	5	R\$ 54,38	R\$ 543,80
18	321184	Fita isolante , indicada para instalações elétricas. Anti-chamas. Largura 19 mm comprimento 20 metros - classe da temperatura 90°C o item deverá vir acondicionada em embalagem individual confeccionada em acrílico com tampa. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	30	30	R\$ 2,95	R\$ 88,50
19	383810	Gesso cartonado: material gesso dimensões aproximadas do produto altura: 1,25cm largura: 120cm comprimento: 180cm peso líquido aproximado do produto 8,7 quilos. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	100	10	R\$ 49,16	R\$ 4.916,00
20	256485	Gesso , origem mineral, tipo estuque, aspecto físico pó, cor branco, aplicação construção civil embalagem de 1 quilo. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	100	20	R\$ 2,90	R\$ 290,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
21	150260	Luminária solar com funcionamento por carregamento unicamente de fonte de energia solar potência – 200w autonomia – de 8 a 12 horas espaço iluminado – 150m ² bateria de lítio material: alumínio lumens: 14000 lm quantidade de leds – 720 peças painel solar monocristalino dimensões – luminária-62cmx27cmx 11 profundidade ideal para postes de 3 a 6 metros diâmetro da base de encaixe: regulável, 6cm dimensões: 27cm x 65cm x 10cm. A lâmpada deverá ser fornecida pronta para instalação e uso garantia de 1 ano. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	20	4	R\$ 768,63	R\$ 15.372,60
21	396975	Mangueira para jardim produzida com blenda de PVC e borracha nitrílica é indicada em aplicação em compressores de ar, ferramentas pneumáticas. Para uso em mineração, construção civil, alta flexibilidade e fácil manuseio. Bitola: 1/2” (12,70 x 3,20 mm). Pressão: 300psi (20bar). Rolo com comprimento de 30 metros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 12-2	Unidade	10	4	R\$ 105,60	R\$ 1.056,00
23	390206	Mangueira de incêndio de 2.1/2" -tipo 2, na cor branca, revestida externamente com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta; montada com união em latão tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui excelente resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor e fungos. Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.015/15 (1.1/2”) e 40.014/15 (2.1/2”), seu uso é recomendado para prédios de ocupação comercial, indústrias, depósitos e corpo de bombeiros. Pressão de trabalho: 14 kgf/cm ² . Pressão de ruptura: acima de 55 kgf/cm ² . Diâmetro: 2.1/2". Engate: tipo storz em latão. Uso: edificações comerciais em geral. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 12-2	Unidade	5	1	R\$ 486,00	R\$ 2.430,00
24	70424	Massa na cor cinza para instalação de vidro. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	Kg	20	10	R\$ 6,26	R\$ 125,20
25	408071	Metalon em aço carbono 1020 chapa 14 com as medidas 50x30x 600 cm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-2	Unidade	50	10	R\$ 52,30	R\$ 2.615,00
26	16497	Pó de pedra para serviço de calçamento. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-1	M ³	200	40	R\$ 73,14	R\$ 14.628,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
27	358348	Porta de madeira oca com superfície composta de folha laminada de paraju angelim ou outra madeira nobre de cor marrom. medidas:100x210x3 cm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 7-4	Unidade	10	2	R\$ 121,30	R\$ 1.213,00
28	37788 E 391524	Porta galvanizada para saída de emergência folha dupla com barra antipânico tipo alavanca. Conjunto com 02 folhas, batente, dobradiças e barra antipânico. 05 anos de garantia contra defeito de fabricação da porta. Medidas da porta: 1980x2120. O item deverá ser entregue instalado e atendendo as normas pertinentes ao mesmo. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	3	1	R\$ 4.031,75	R\$ 12.095,25
29	316682	Rebite pop de repuxo 3x10 mm com corpo em alumínio pacote com 1000 unidades. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	2	1	R\$ 140,72	R\$ 281,44
30	273094	Rejunte flexível uso interno e externo para pisos mármore e porcelanato cor a definir (saco c/1 kg) o item deverá ter prazo de validade de 06 meses a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Saco 1 kg	20	5	R\$ 4,55	R\$ 91,00
31	398696	Relê fotoelétrico 220 volts, com três pinos para conexão em base com pinos de aço. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	50	10	R\$ 24,85	R\$ 1.242,50
32	247112 E 51527	Ripa de paraju ou angelim para assentamento de telha colonial espessura 1,5 cm largura 4 cm comprimento 3 metros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 7-1	Unidade	50	10	R\$ 14,97	R\$ 748,50



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
33	60631	Silicone transparente. Forma película entre 10 e 20 minutos e tem uma pré-secagem em 24 horas. Indicado para vedar superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejo e louças sanitárias. Resiste à temperatura até 150°C; embalagem em tubo de 280 gramas para ser usado com pistola aplicadora. O item deveser possuir garantia de 06 meses a contar de data de emissão da nota de empenho. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	20	5	R\$ 20,28	R\$ 405,60
34	316853	Veda calha adesivo vedante com alta adesão, que permite o uso como solda fria de chapas metálicas ou de PVC, pingadeiras, rufos, telhas e calhas galvanizadas embalagem de 280 gramas. O item deveser possuir garantia de 06 meses a contar de data de emissão da nota de empenho. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	10	5	R\$ 12,02	R\$ 120,20
35	272085	Tábua de pinus com as seguintes medidas: espessura 3 x largura 30x comprimento 300 cm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 7-1	Unidade	50	10	R\$ 28,52	R\$ 1.426,00
36	233589	Tijolo , material barro cozido, tipo furado, comprimento 24 cm, largura 14 cm, espessura 9,50 cm, quantidade furos 6 UN, aplicação aparente, características adicionais: lisos sem ranhuras. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	3000	500	R\$ 0,59	R\$ 1.770,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
37	446955	Tinta acrílica , látex a base de resina acrílica lavável, acabamento fosco, lata com 18 litros, linha Premium, composta por pigmentos ativos e inertes, surfactantes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água; uso externo, para reboco, massa corrida, massa acrílica, texturas, etc. Rendimento total 500 m ² em superfícies lisas; secagem ao toque 30 min, entre demãos 4 horas. O produto deverá estar de acordo com as normas ABNT: NBR 15079\2019 e NBR 11702\2019 que deverá estar impresso na embalagem. O item também deverá estar de acordo com as recomendações da abrafiati. Poderão ser pedidas as cores: verde jade, verde limão, verde green, verde citrus, verde abacate, verde maçã, verde campestre, verde piscina verde mar, branco gelo, branca neve, palha (todas as características do produto deverão constar na embalagem inclusive a descrição de que a mesma é lavável.) O produto devesa possuir 18 meses de garantia a contar da data de entrega. A empresa devesa disponibilizar a (ficha de informação do produto para consulta) fispq – conforme recomendação da ABNT-NBR 14725. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	Unidade	20	5	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00
38	242292	Tinta demarcação sinalização, esmalte sintético, brilhante, cor a definir no ato do pedido (branca/amarelo/preto/verde/vermelho), resistente à abrasão e intempéries, rolo, pincel e pistola, pintura de asfalto e sinalização de rodovias lata 18 litros. O Produto deverá ter validade de 12 meses a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	Lata 18 lt	10	3	R\$ 199,71	R\$ 1.997,10
39	352296	Tinta demarcação sinalização, esmalte sintético, brilhante, cor a definir no ato do pedido (branca/amarelo/preto/verde/vermelho), resistente à abrasão e intempéries, rolo, pincel e pistola, pintura de asfalto e sinalização de rodovias lata 3,6 litros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	Lata 3,6 lt	10	3	R\$ 139,94	R\$ 1.399,40
40	255942	Torneira em metal de rosca universal de 1/2" para bebedouro industrial. Torneira em metal cromado para bebedouros industriais de alta resistência. Especificações técnicas: comprimento: 7 a 10 cm; altura: 7cm; itens inclusos: 01 torneiras de rosca de 1/2" (meia polegada) 01 canopla de acabamento. O Produto deverá ter garantia de 02 anos a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 4-1	Unidade	10	4	R\$ 50,18	R\$ 501,80
41	432117	Tubo branco em PVC para esgoto diâmetro 150 mm comprimento 6 metros com bolsa. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	20		R\$ 114,95	R\$ 2.299,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
42	150368	Válvula para mictório com duto de ligação ao mictório: material em liga de cobre acionamento: hidromecânico com leve pressão do botão tempo de abertura: aproximadamente 6 segundos, bitola: ½ (acompanha adaptador ¾") produto com botão de acionamento em metal, assim como o corpo da torneira. Todo o produto deverá ser cromado. Garantia de 03 anos contra defeitos de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 4-1	Unidade	20	5	R\$ 138,67	R\$ 2.773,40
43	254261	Vidro liso espessura de 3 mm para portas e janelas de aço. O item deverá ser fornecido em m². Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	M²	100	10	R\$ 51,93	R\$ 5.193,00
44	267722	Sirene escolar , sirene eletromecânica. Indicada para indústrias, comércio, escolas, ginásios e outros estabelecimentos, na sinalização de troca de turnos ou períodos. Estrutura Injetada em ABS, é imune à corrosão. Especificações técnicas: cobre uma área aproximada de 300m. Tensão: 110v frequência: 50/60 hz. Potência: 60w. Corrente: 0,5a. Índice de proteção: ip43. O Produto deverá ter garantia de 06 meses a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	10	2	R\$ 111,24	R\$ 1.112,40
45	111155	Acabamento simples /convencional para forro PVC, tipo "u" ou "c", cor branca, comprimento 2 m. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	50	10	R\$ 17,66	R\$ 883,00
46	458127	Resina epóxi na cor caramelo para serviço de usinagem em CNC, o item deverá vir acompanhado de catalisador para mistura e endurecimento. Embalagem de 1 quilo. O item deverá ter validade de 10 meses a contar da data de entrega. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	50	10	R\$ 110,27	R\$ 5.513,50
47	72060	Jogo de caixonete (aduela) em paraju ou angelim, composto por 3 peças sendo 2 peças laterais de 14x 212 x3 cm e uma peça superior medindo 110x14x3 cm. kit será fornecido com acabamento de 3 cm para encaixe da porta. O item será adquirido na cor natural. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 7-1	Unidade	10	2	R\$ 96,48	R\$ 964,80



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
48	328217	Alicate eletricista: alicate com isolamento produzido em aço vanádio e empunhadura em polímero; possui acabamento niquelado e cromado; com tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza 62-64hrc indicado para corte de arame macio, diâmetro máximo de 3mm e com resistência à tração 600n/mm ² ; ranhuras cruzadas nas faces dos mordentes garantem maior aderência no agarre de cabos e fios em geral e capas isolantes; comprimento: 218mm; comprimento do mordente: 43mm ou maior abertura: 5mm ou mais. O item deverá estar de acordo com a NBR 9699 /2015 que se aplica a ferramenta manuais isoladas e isolantes usadas para trabalho em instalações elétricas energizadas ou peças próximas a tensões nominais de até 1 000 v c.a. e 1 500 v c.c. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	20	3	R\$ 54,62	R\$ 1.092,40
49	35246	Calha metálica em folha de aço galvanizado. Modelo: quadrada; altura: 9 cm; largura:13 cm; comprimento:100 cm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	100	10	R\$ 17,36	R\$ 1.736,00
50	150260	Luminária de sobrepor retangular aletada com defletor aluminizado para 2 lâmpadas tubular 1200 mm; pode ser utilizada para lâmpada: led tubular t8 – fluorescente tubular t8: luminária com aletas slim parabólicas duplas. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	20	4	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
51	328439	Cuba oval branca em louça nas medidas : 49x36x15 cm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	Unidade	10	3	R\$ 56,00	R\$ 560,00
52	224453	Fechadura elétrica de sobrepor para portas ou portões de metal ou madeira, com sentido de abertura para dentro; compatíveis com todos os porteiros eletrônicos e vídeo porteiros hdl; cilindro externo fixo (40mm) de alta qualidade; possui ajuste para portas leves e pesadas, fabricadas em aço e plástico ABS e possui tratamento anticorrosão; possui exclusivo sistema de segurança contradestravamento ilícito por impacto. Sistema de bloqueio por esfera); instalação sobreposta na porta com parafusos (acompanha gabarito com medidas); acionamento manual 3 chaves para abertura através dos cilindros externo e interno; cilindro fixo com 40 mm de comprimento; material aço plástico ABS e latão; ajustes na pressão da mola. Informações técnicas : frequência:50/60 hz; alimentação:12v; Consumo:15w. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	5	1	R\$ 174,70	R\$ 873,50



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
53	353764	Fita de sinalização. Fita de demarcação zebra, cor amarela com listras preta, de dimensões 70mmx 100m. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 12-2	Unidade	10	5	R\$ 10,47	R\$ 104,70
54	150376	Óleo solúvel biodegradável para usinagem para corte em geral. Sua solução é límpida e transparente. Em solução aquosa, apresenta coloração amarelo-esverdeado transparente. Aplicação: na maioria das operações de usinagens de metais ferrosos e não ferrosos, tais como bloqueamento, fresamento, rosqueamento, torneamento, aplainamento, furação, Retificação, etc. Embalagem de 20 litros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-4	Unidade	20	4	R\$ 220,71	R\$ 4.414,20
55	4605221	Forro de PVC , frisado, branco, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem serviço de instalação). Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-5	M2	200	20	R\$ 16,22	R\$ 3.244,00
56	224655	Impermeabilizante manta asfáltica líquida I, composição básica: sais. Metálicos e silicatos, densidade:1 g/m ³ . Função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. O item deverá ser fornecido em embalagem de 3,6 litros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	10	20	5	R\$ 52,37	R\$ 1.047,40
57	103993	Manta asfáltica adesiva aluminizada multiuso é indicada para todos os tipos de reparos, eliminando goteiras por trincas, fissuras ou furos para todos os tipos de telhados, dutos de ventilação ou ar condicionado, rufos, calhas, respiros, encontro de paredes com telhado, restauração de toldos, lonas, carrocerias de caminhões, baú, furgões, containers, caixas d'água e etc. medidas 1metrox10metros x 3mm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	M2	50	5	R\$ 182,07	R\$ 9.103,50
58	382259	Mictório branco em louça com sifão integrado. Comprimento: 27,00 cm; largura:32,00 cm; altura:53,50 cm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	10	2	R\$ 249,49	R\$ 2.494,90



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
59	396759	Motor para secador de plantas: Motor elétrico para desumidificador de ambiente. Potência: 20 mHP Tensões: 110/220v, Frequências: 50 / 60Hz, Polaridade: 4 polos, Grau de proteção: IP 44. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	5	1	R\$ 44,71	R\$ 223,55
60	16365	Pedra de mão com dimensões aproximadas de 75 mm a 256 mm. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-1	M3	15	3	R\$ 147,94	R\$ 2.219,10
61	55077	Massa adesivo plástica embalagem de 500 gramas acompanhada de catalisador indicado para a construção civil: adesão, junção e colagem de cubas, granitos, mármore, calhas e móveis. O item vem acompanhado de catalisador para uso. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	Unidade	20	10	R\$ 8,68	R\$ 173,60
62	394533	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente embalagem de 18 litros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-10	Litro	20	2	R\$ 199,19	R\$ 3.983,80
63	399885	Resistencia para chuveiro elétrico potência 5400 watts 220 volts marcas variadas. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-3	Unidade	20	4	R\$ 15,10	R\$ 302,00
64	224343	Sensor movimento , tipo acionamento: fotoelétrico, tipo feixe luz: infravermelho, sistema acionado: luminoso, tensão operação: 110/220 v, cobertura horizontal: 10 m x 110, cobertura vertical: 10 m x 20. Características adicionais: com sensor luz dia ajustável. Descrição detalhada: sensor de presença para ambiente interno, tensão bivolt 127/220 v automático, para acionamento. De lâmpadas fluorescentes e led, fixação parede, com infravermelho. Com regulagem de tempo. De acionamento até 5 min, jumper para desabilitar foto célula, sensibilidade de luz do ambiente e distância de detecção. Com ângulo mínimo de 180 e distância mínima de 6 metros. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	30	5	R\$ 29,00	R\$ 870,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
65	251801	Tela passarinho para telha plan capa e Canal. Evita A entrada de morcegos, pombos e outros pássaros. A passarinho permite que o ar circule livremente pelo telhado sem reter o calor e a umidade. Produzidas em polipropileno, na cor cerâmica. Medidas: 9 cm de altura e 50 cm de comprimento. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	M2	300	20	R\$ 91,24	R\$ 27.372,00
66	358085	Telha de cerâmica plan capa e canal. Medidas da capa: largura: 14,3cm x comprimento: 47,5cm. Rendimento médio: 30,5 t/m²; galga mínima: 39,6cm; inclinação mínima: 30%; medidas de canal: largura: 16,5cm x comprimento: 47,2cm; rendimento médio: 30,5 t/m²; galga mínima: 39,6cm; inclinação mínima: 30%. As telhas deverão ser na cor natural. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	2000	400	R\$ 1,07	R\$ 2.140,00
67	255943	Torneira bebedouro toda feita em metal cromado rosca de 1\2" com bico invertido. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 4-1	Unidade	10	5	R\$ 26,28	R\$ 262,80
68	331191	Espelho convexo de segurança - 40 cm. Indicado para uso em condomínios, empresas e residências. Excelente visão para esquinas, corredores, cantos, pátios de manobras, portão de garagem, entrada de condomínios, portarias, bancos, caixas e corredores de supermercados, magazines, locadoras, lojas comerciais em geral e locais de grande movimentação de pessoas e veículos. Construído com carcaça em abs, que não enferruja. Tamanhos: em diâmetro 40 cm. Acompanha suporte para fixação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 2-2	Unidade	20	4	R\$ 184,70	R\$ 3.694,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
69	246794	Pneu veículo automotivo 175/70 r13 , radial, com seguintes características mínimas: pneu novo, não remoldado e não recauchutado. Com selo do inmetro . Garantia mínima de quatro anos, contados da data da compra, contra quaisquer vícios de qualidade e/ou defeito que vierem a ser constatados e que impeçam ou limitem seu uso antes do término do referido prazo. Requisitos: A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 9-6.	Unidade	16	4	R\$ 174,53	R\$ 2.792,48
70	286600	Pneu veículo automotivo 175/70 r14 , radial, com seguintes características mínimas: pneu novo, não remoldado e não recauchutado. Com selo do inmetro. Garantia mínima de quatro anos, contados da data da compra, contra quaisquer vícios de qualidade e/ou defeito que vierem a ser constatados e que impeçam ou limitem seu uso antes do término do referido prazo. Requisitos: A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 9-6.	Unidade	24	4	R\$ 239,44	R\$ 5.746,56



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
71	248158	Pneu veículo automotivo 195/65 r15 , radial, com seguintes características mínimas: pneu novo, não remoldado e não recauchutado. Com selo do inmetro. Garantia mínima de quatro anos, contados da data da compra, contra quaisquer vícios de qualidade e/ou defeito que vierem a ser constatados e que impeçam ou limitem seu uso antes do término do referido prazo. Requisitos: A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 9-6.	Unidade	24	4	R\$ 266,03	R\$ 6.384,72
72	464150	Pneu veículo automotivo 205/75 r16 , radial, com seguintes características mínimas: pneu novo, não remoldado e não recauchutado. Com selo do inmetro. Garantia mínima de quatro anos, contados da data da compra, contra quaisquer vícios de qualidade e/ou defeito que vierem a ser constatados e que impeçam ou limitem seu uso antes do término do referido prazo. Requisitos: A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 9-6.	Unidade	16	4	R\$ 504,58	R\$ 8.073,28



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
73	464151	Pneu veículo automotivo 215/75 r17,5 , radial, com seguintes características mínimas: pneu novo, não remoldado e não recauchutado. Com selo do inmetro. Garantia mínima de quatro anos, contados da data da compra, contra quaisquer vícios de qualidade e/ou defeito que vierem a ser constatados e que impeçam ou limitem seu uso antes do término do referido prazo. Requisitos: A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 01, de 18/03/2010, conforme artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 9-6.	Unidade	8	4	R\$ 729,09	R\$ 5.832,72
74	460016	Caixa passagem condulete 2 pol. com tampa. Especificações técnicas mínimas. Material em alumínio. Possibilitar a conexão em todas as 4 laterais; compatível com união com rosca de 2 pol; a rosca deve ser rente à parede da caixa; parafusos e tampas devem ser fornecidos; acompanhado das 4 tampas laterais de plástico; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	16	4	R\$ 58,63	R\$ 938,08
75	460010	Caixa passagem condulete 1 pol. com tampa. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; possibilitar a conexão em todas as 4 laterais; compatível com união com rosca de 1 pol; a rosca deve ser rente à parede da caixa; parafusos e tampas devem ser fornecidos; acompanhado das 4 tampas laterais de plástico; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	16	4	R\$ 12,33	R\$ 197,28



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
76	354702	Caixa passagem condutele 2 pol. tipo t com tampa. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; tampa deve ser fornecido; conexão roscada; conexão no fundo do condutele e em uma das laterais menores; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	2	2	R\$ 62,25	R\$ 124,50
77	425451	Luva de emenda eletroduto 2 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; sem rosca (unidut reto); utilizado para acoplamento de eletroduto de 2 pol.; acompanha parafusos para instalação no eletroduto; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	10	5	R\$ 10,34	R\$ 103,40
78	359876	Luva de emenda eletroduto 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; sem rosca (unidut reto); utilizado para acoplamento de eletroduto de 1 pol.; acompanha parafusos para instalação no eletroduto; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	35	35	R\$ 4,19	R\$ 146,65
79	425451	Luva roscada eletroduto 2 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; utilizado para acoplamento de eletroduto de 2 pol.; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	10	5	R\$ 18,48	R\$ 184,80
80	261049	Luva roscada eletroduto 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; utilizado para acoplamento de eletroduto de 1 pol.; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	20	10	R\$ 5,33	R\$ 106,60
81	454427	Curva 90, 2 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	6	6	R\$ 39,77	R\$ 238,62



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
82	231525	Curva 90, 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	25	5	R\$ 10,48	R\$ 262,00
83	256525	Adaptador 2 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; rosca externa para inserção na caixa de passagem; acompanha parafuso para fixar no eletroduto de 2 pol.; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	25	5	R\$ 12,56	R\$ 314,00
84	256525	Adaptador 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; rosca externa para inserção na caixa de passagem. Acompanha parafuso para fixar no eletroduto de 1 pol. Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	30	10	R\$ 8,67	R\$ 260,10
85	454652	Abraçadeira 2 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; tipo copo; utilizada para fixação do eletroduto na parede para eletroduto de 2pol. Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	30	10	R\$ 3,73	R\$ 111,90
86	448180	Abraçadeira 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; tipo copo; utilizada para fixação do eletroduto na parede para eletroduto de 1pol; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	70	35	R\$ 2,06	R\$ 144,20
87	430278	Eletroduto 2 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; parede fina; vara de 3 metros; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	15	5	R\$ 75,70	R\$ 1.135,50
88	427225	Eletroduto 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material galvanizado; parede fina; vara de 3 metros; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	30	10	R\$ 31,41	R\$ 942,30



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
89	298058	Espelho 1 pol/com 2 rj45. Especificações técnicas mínimas: material alumínio 2 saídas rj45; deve ser compatível com condutele de 1 pol.; com case em cada saída para inserção do keystone rj 45; deve acompanhar parafusos para fixação do condutele; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	45	15	R\$ 16,60	R\$ 747,00
90	433288	Bucha de redução condutele. Especificações técnicas mínimas: material alumínio; redução de 2 pol. para 1 pol.; rosca externa para aparafusar em condutele de 2 pol.; rosca interna para aparafusar em condutele de 1 pol.; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação.	Un	10	5	R\$ 15,56	R\$ 155,60
91	256529	Condutele múltiplo x 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; deve possibilitar a conexão em todas as 4 laterais; compatível com união com parafuso de 1 pol.; parafusos e tampa devem ser fornecido; a rosca deve ser rente a parede da caixa; acompanhado das 4 tampas laterais de 1 pol. plástico; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	25	5	R\$ 14,97	R\$ 374,25
92	388923	Caixa sobrepor 4x2. Especificações técnicas mínimas: material em PVC; grau de proteção ip20; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	40	10	R\$ 7,31	R\$ 292,40
93	333773	Condutele tipo e 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; sem rosca, fixação do condutele deve ser feita por parafuso; parafuso para fixação ao eletroduto deve ser fornecido; compatível eletroduto de 1 pol.; parafusos e tampas devem ser fornecidos; dois pontos para fixação do eletroduto ao condutele devem ser nas extremidades menores; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	35	5	R\$ 9,58	R\$ 335,30
94	265219	Condutele tipo c 1 pol. Especificações técnicas mínimas: material em alumínio; sem rosca, fixação do condutele deve ser feita por parafuso; parafuso para fixação ao eletroduto deve ser fornecido; parafusos e tampas devem ser fornecidos; um único ponto para fixação do eletroduto ao condutele deve ser em uma das extremidades menores; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	25	5	R\$ 10,97	R\$ 274,25



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
95	460998	Tomada dupla de energia. Especificações técnicas mínimas: amperagem: 10a; padrão NBR 14136; com caixa de sobrepor; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	30	10	R\$ 16,78	R\$ 503,40
96	242120	Eletroduto 3/4 pol. Especificações técnicas mínimas: material PVC; vara de 3 metros; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	16	8	R\$ 13,21	R\$ 211,36
97	430555	Tampa para condutele 1 pol. com tomada. Especificações técnicas mínimas: tampa em material alumínio; amperagem tomada: 20a; tomada padrão NBR 14136; acompanha parafusos para fixação; acompanhado da tomada; vara de 3 metros; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	20	10	R\$ 17,00	R\$ 340,00
98	334957	Fio 6 mm flexível. Especificações técnicas mínimas: material da cobertura PVC; antichama (bwf-b); material condutor cobre; classe de encordoamento c4/c5; diâmetro mínimo do condutor interno 3mm; espessura mínima da isolamento: 0,8 mm; diâmetro externo mínimo: 4,6 mm; formado por fios de cobre puro, tempera mole; tensão: 450/750v; norma: nbr9117 / nbr247-3, classe 4; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Rolo de 100mts	2	2	R\$ 182,09	R\$ 364,18
99	323218	Fio 2,5 mm. Especificações técnicas mínimas: material da cobertura PVC; antichama (bwf-b); material condutor cobre; classe de encordoamento c4/c5; diâmetro mínimo do condutor interno 1,9mm; espessura mínima da isolamento: 0,8 mm; diâmetro externo mínimo: 3,5 mm; formado por fios de cobre puro, tempera mole; tensão: 450/750v; norma: nbr9117 / nbr247-3, classe 4; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Rolo de 100mts	2	2	R\$ 88,26	R\$ 176,52
100	389551	Bucha de fixação 8 mm com parafuso. Especificações técnicas mínimas: acompanhada de parafuso para a bucha de 8 mm, zincado 4,8mm x 40mm; parafuso tipo fenda; bucha deve ser do modelo para fixação em concreto e alvenaria; produzido polietileno de alta densidade; Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 3-10	Unidade	1000	500	R\$ 1,59	R\$ 1.590,00



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
101	462117	Lâmpada retroprojeter. Especificações técnicas mínimas: tipo: bi pino; potencia: 300watts; voltagem: 110 volts; compatível com o retroprojeter visograf cf 300 h; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Unidade	10	5	R\$ 168,73	R\$ 1.687,30
102	434586	Cabo flexível de par trançado cat 5e. Especificações técnicas mínimas: certificado pela anatel; não blindado u/utp; cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu com diâmetro nominal de 24 awg, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em pvc não propagante a chama; marcação sequencial métrica decrescente (305 - 1 m); compatível com conector rj-45 "macho" cat 5e; deve ser fornecido na cor azul, cinza ou preto; conformidade com a diretiva europeia rohs (restriction of hazardous substances). Diâmetro nominal de pelo menos 4,8mm; deve ser compatível, entre outros, com o protocolo power over ethernet, ieee 802.3af. Normas aplicáveis: tia-568-c.2, ansi/tia/eia-569, iso/iec dis 11801, ul 444. Todas as características requisitadas devem ser apresentadas de forma clara pelo licitante; garantia mínima: 06 meses; referência: mult-lan furukawa ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Metro	3	1	R\$ 460,53	R\$ 1.381,59
103	436248	Keystone rj45. Especificações técnicas mínimas: Tipo do produto conector fêmea rj-45 (keystone jack); Deve suportar no mínimo a conexão cat5e; Suporte a ieee 802.3, 1000 base t, 1000 base tx, eia/tia-854, ansi-eia/tia-862, atm, vídeo, sistemas de automação predial e todos os protocolos lan anteriores; Compatível com rj-11; Acessório para proteção do contato idc; Possibilidade de crimpagem t568a ou t568b; Tipo de cabo: u/utp cat. 5e; Conector deve aceitar a conexão dos fios utilizando um alicata de inserção push down; Referência: sohoplus, furukawa ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	120	60	R\$ 8,04	R\$ 964,80



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
104	447274	Rotulador eletrônico. Especificações técnicas mínimas Hardware: - material da fita: laminado; - tamanhos mínimo de fita: 3,5 mm, 6mm, 9mm, 12mm; - comprimento mínimo da fita: 8 metros; - tecnologia da fita: transferência térmica; - lcd mínimo: 7 caracteres x 1 linha; - resolução da impressão mínimo : 180 dpi; - velocidade de impressão mínima: 20 mm / seg; - teclado: qwerty; - cortador: manual; - bateria: 06 aaa; Software: - número mínimo de linhas imprimíveis: 2 linhas; - número mínimo de fontes: 3; - estilos de fontes: normal, negrito, contorno, sombra, itálico, itálico contorno, negrito itálico, sombra itálico, vertical - tamanhos de ponto: pequeno, médio e grande; - número de estilos mínimo : 14 molduras; - símbolos mínimo incorporados: 235; - altura máx. De impressão: 9 mm; - linhas de impressão mínima: 2; - config. Do comprimento da etiqueta; - inserção de texto; - impressão multi-cópias: até 9 cópias; - memória mínima: até 8 arquivos; - deve acompanhar no mínimo 3 botinas de etiquetas; - modelo de referência: pth110 brother. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-2	Un	2	1	R\$ 278,53	R\$ 557,06
105	150245	Lavadora profissional com os pistões da bomba confeccionados em aço inox e cabeçote em latão que conferem maior resistência e durabilidade. Ideal para limpeza de grandes residências, chácaras, pátios, pequenos comércios, açougues, limpadoras e oficinas em geral. Acompanha Mangueira com trama de aço. Mais resistente possui uma vazão de 500 l/h com pressão de 110 bar. Possui mangueira reforçada com trama de aço, alça de transporte, dosador de detergente integrado e espaço para armazenar o cabo elétrico e a mangueira. Características técnicas: Motor de indução com potência de 2200 watts; pistões em aço inox com cabeçote em latão; tubeira profissional: mais durável e robusta; mangueira de alta pressão com trama de aço. Mangueira de sucção de detergente da máquina. Porta acessórios. Carrinho com alça e rodas que facilitam o transporte. Itens inclusos: 01 lavadora de alta pressão; 01 pistola e mangueira com trama de aço de 7,5 metros; 01 tubeira 400 mm; 01 bico leque; 01 bico para shampoo; 01 engate rápido; 01 carrinho de transporte; 01 manual de instruções. Dados técnicos: tensão:220; potência (w) 2.200; pressão (lb/pol²) (bar):1600 (110); vazão (l/h): 500; o produto deverá estar certificado junto ao inmetro podendo a consulta ser feita através do portal do órgão. O produto deverá ter garantia de 18 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei n° 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 4-1.	Unidade	2	1	1841,5	



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
106	226394	Óleo lubrificante para roçadeira tipo SAE 30, prazo de validade 36 meses, para ser adicionado ao combustível (gasolina), fornecido em embalagem de 500ml, aspecto vermelho, densidade 20 /4°C 0,884kg/dm ³ , viscosidade a 100°C 12,37cst. Diluição de 1:50, nível desempenho api: tc, aplicação: motor gasolina 2 tempos. Requisitos: Nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei nº 12.305/2010 –Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, a contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-23	Frasco 500 ml	80	40	13,68	1094,4
107	461657	Óleo lubrificante mineral iso vg 68 recomendado para sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, engrenagens ou de pistão, operando em pressões de até 1000 psi e/ou rotações de até 1200 rpm, onde o nível de reposição do óleo é alto. É especialmente indicado para a lubrificação de sistemas hidráulicos. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 15-23	Bomba de 20 li- tros	15	5	R\$ 226,00	R\$ 3.390,00
108	395368	Cilindro de gás (garrafa) argônio puro para processo de soldagem tig dimensões: 166x25cm. Peso: 60kg. Pressão de serviço (bar): 200. Norma: isso 9809-1. Cilindro confeccionado em aço sem soldas pintado na cor referente ao gás. O cilindro deverá ser entregue com carga de gás. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 5-4.	Unidade	4	1	R\$ 1.840,60	R\$ 7.362,40
109	350562	Mangueira com borracha e malha interna de aço. Comprimento 5 metros. Conexão na lavadora: manopla grande com rosca. Conexão na pistola: porca sextavada com rosca. Compatível com a lavadora: Marca: eletroplas, Modelo: e11600. Requisitos: Comprovação de que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 12-2	Unidade	10	5	R\$ 128,67	R\$ 1.286,70



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANT	PEDIDO MÍNIMO	V. MÁX. UNITÁRIO	V. MÁXIMO TOTAL
110	103764	Compressor 10 Pés 200 Litros 140 Libras 2,0 HP. Possui capacidade em volume de 200 litros, DADOS TÉCNICOS: Número de polos: 2; Potência do motor: 2 (HP); Pressão de Operação Máxima:9,7 BAR; Pressão de Operação Máxima:140 (LBF\ POL); Pressão de Operação Mínima: 6,9 (BAR); Pressão de Operação Mínima:100 (LBF\ POL); Unidade Compressora – Número de Estágios: 1Unidade Compressora – Número de Pistões: 2- em (V); Volume do Reservatório de Ar (L): 200; tensão 220 volts bifásico; Itens inclusos: 20 metros de mangueira de AR 1\4” para uso no equipamento; um bico auto tratante com válvula para encher pneu de automóveis; uma caneta de verificação da pressão. Um engate rápido e um pino de 1\4” para mangueira; um conector tipo espiga em latão para conectar na saída do equipamento; Cinco abraçadeiras para magote com aperto por parafuso e porca; O item deverá vir com o certificado de teste do vaso de pressão conforme NR 13. O produto deverá ter garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Requisitos: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei nº 6.938, de 1981, conforme ficha técnica de enquadramento 4-1.	Unidade	1	1	R\$ 2.246,12	R\$ 2.246,12
						Valor total máximo total	R\$ 277.372,66



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

RELATÓRIO Nº 315/2020 - MURSTRANP (11.06.06.02.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 15 de Maio de 2020

03_ENCARTÉ_A_-RELAO_DE_ITENS.pdf

Total de páginas do documento original: 23

(Assinado digitalmente em 15/05/2020 19:24)

FERNANDO DE OLIVEIRA ROCHA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

2054053

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **315**, ano: **2020**, tipo: **RELATÓRIO**, data de emissão: **15/05/2020** e o código
de verificação: **c7d5406972**